

Marc Girons Lopez

| | | | |
|----------------|---|----------------------|--|
| Adress | Oberwiesenstrasse 50 8050 Zürich (Schweiz) | Hemsida | gironslopez.me |
| Födelse | 5 september 1986 Barcelona (Spanien) | Telefon | +41 (0) 78-775 89 93 |
| | | E-post | gironslopez@gmail.com |
| | | Medborgarskap | Spanien |

Jag är en hydrolog med en tvärvetenskaplig bakgrund som arbetar som postdoktorforskare vid Zürichs universitet. Jag strävar efter att bidra till att bygga upp kunskap och förståelse om vattenrelaterade frågor för att utöka samhällets motståndskraftighet och hållbarhet. Jag tror på kontinuerlig inläring och kommunikation och jag är också intresserad av samhällsbeteende och dataanalys. Allt hänger ihop!

Arbetslivserfarenhet

- feb 2017 — aug 2018* **Postdoktorforskare** • Zürich universitet (Schweiz)

Min forskning fokuserar på att förbättra realismen av snö-rutinen av HBV-modellen, utan att äventyra den betecknande låg modell osäkerhet. Också, jag bidrog till glacio-hydrologisk modellering av framtida höga flöden i avlägsna dalar i Tadzjikistan.
- aug 2011 — okt 2016* **Läroassistent** • Uppsala universitet (Sverige)

Föreläsning, ledning av seminarier, och ledning och assistans i laboratorie- och fältarbete både i grund- och forskarsutbildning.
- aug 2011 — okt 2016* **Forskningsassistent** • Uppsala universitet (Sverige)

Utformning och genomförande av forskningsprojekt inom hydrologi, inklusive definition av forskningsfrågor, modellering, dataanalys och rapportering av vetenskapliga resultat.
- jun 2009 — aug 2009* **Praktikant inom kvalitetskontroll** • Laboratori Català de Control (Spanien)

Kvalitetskontroll av cement, betong och förankringar. Provning av markegenskaper, vattenprovtagning och analys. Begränsningen av förfaranden för att anta ISO-regler.
- jul 2008 — sep 2008* **Praktikant inom miljökonsult** • URS Corporation (Spanien)

Miljökontrolltest av bensinstationer, markdekontaminering och hydrogeologisk databehandling. Fauna- och sedimentprovtagning för vattenkvalitetskontroll av floder och dammar.

Utbildning

- aug 2011 — okt 2016* **Doktorsexamen** • Uppsala universitet (Sverige)

Hydrologi

Doktorsavhandling: Informationsbehov inom vattenförvaltning och riskhantering: Värdet av hårda hydro-meteorologiska data och mjuk information.
- aug 2009 — jun 2011* **Masterexamen** • Uppsala universitet (Sverige)

Geovetenskaper (Hydrologi/Hydrogeologi)

Mastersavhandling: Modelling Climatic and Hydrological Variability in Lake Babati, Northern Tanzania.
- sep 2004 — jun 2009* **Kandidatexamen** • Universitat Autònoma de Barcelona (Spanien)

Geologi
- aug 2007 — jun 2008* **Utbytesstudent** • Université Joseph Fourier — Grenoble I (Frankrike)

Geovetenskap

Utvalda publikationer

(En heltäckande lista av publikationer finns på hemsidan.)

Girons Lopez, M., Di Baldassarre, G. och Seibert, J. (2017). "Impact of social preparedness on flood early warning systems". I: *Water Resources Research* 53.1, s. 522–534. ISSN: 1944-7973. DOI: [10.1002/2016WR019387](https://doi.org/10.1002/2016WR019387).

Girons Lopez, M. och Seibert, J. (2016). "Influence of hydro-meteorological data spatial aggregation on streamflow modelling". I: *Journal of Hydrology* 541, s. 1212–1220. ISSN: 0022-1694. DOI: [10.1016/j.jhydrol.2016.08.026](https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2016.08.026).

Girons Lopez, M., Wennerström, H., Nordén, L.-Å. och Seibert, J. (2015). "Location and Density of Rain Gauges for the Estimation of Spatial Varying Precipitation". I: *Geografiska Annaler: Series A, Physical Geography* 97.1, s. 167–179. ISSN: 1468-0459. DOI: [10.1111/geoa.12094](https://doi.org/10.1111/geoa.12094).

Kompetenser

| | |
|----------------------------|---|
| Programmeringsspråk | Python • Matlab • \LaTeX • Fortran |
| Programvara | ArcGIS • QGIS • HBV • Git • Inkscape • Linux |
| Instrumentering | Campbell datalogger • Hydro-meteorologiska sensorer |
| Språk | Modersmål Katalanska • Spanska Avancerad Engelska Självständig Svenska • Franska Nybörjare Tyska |
| Övrigt | Svenskt körkort (B) |

Stipendier & priser

| | |
|------|---|
| 2017 | Resebidrag • Association Suisse de Géographie För att delta i den första snöhydrologi workshop i Finse (Norge). |
| 2016 | EGU foto tävlingen • EGU Vinnare av den 2016 EGU foto tävlingen med foton Living Flows . |
| 2015 | Forskning stipendium • CUAHSI För att delta i den US National Water Center Innovators Program (NFIE). |
| 2014 | Resebidrag • C.F. Liljewalchs stipendiestiftelse För att delta i den 2016 EGU General Assembly i Wien (Österrike). |
| 2007 | Stipendium • Svensk-Spanska Stiftelsen Som stöd under min masterutbildning. |
| 2007 | Stipendium • Erasmus utbytesprogram För att studera i Grenoble (Frankrike) som utbytesstudent för ett helt år. |

Övriga aktiviteter

| | |
|--------|--|
| 2016 — | Översättare • Planet Press Jag översätter korta vetenskapliga artiklar för barn av det European Geosciences Union (EGU) Planet Press-initiativet från engelska till spanska. |
| 2013 | Volontär • IAHS Jag stödde organisationen av 2013 IAHS, IAPSO, IAPSEI Joint Assembly i Göteborg. |

Referenser finns tillgängliga på begäran.